

高効率 LED シーリングライト ECOHiLUX CL-12N-FE 平成 27 年度省エネ大賞を受賞 LED シーリングライトで 2 度目



生活用品製造卸のアイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 健太郎）の高効率 LED シーリングライト ECOHiLUX(エコハイルクス) CL12N-FE が、平成 27 年度省エネ大賞（主催：一般財団法人 省エネルギーセンター/後援：経済産業省）において「省エネルギーセンター会長賞」を受賞しました。当社の LED シーリングライトは平成 24 年度にも省エネ大賞^{※1}を受賞しており、今回で 2 度目の受賞となります。

今回省エネ大賞を受賞した LED シーリングライトは業界最高クラス^{※2}の発光効率 160lm/W^{※3}を実現しています。平成 24 年度に受賞した製品と比較して約 1.3 倍^{※4}の高効率化を実現しており、一般的な蛍光灯と比べて消費電力を約 70%^{※5}削減することができます。

さらに、リモコンに液晶パネルを搭載し、使用日数内に使用した電気料金の目安を表示することができます。電気料金を「見える化」することにより節電意識を高めることが可能です。発光シェードには、ダイヤモンドカットサークルとフレームを設置することにより、LED チップの光源を拡散させ、美しい輝きを放ち華やかな空間を演出することができます。

当社は 2009 年より LED 照明市場に参入し、高効率という付加価値を追求した LED 照明を市場に投入し、高効率のトップランナーとして事業参入から 6 年目を迎えます。今後もユーザーイン発想の商品開発と照明設計の技術力を活かして、省エネルギー社会の実現に貢献していきます。

【受賞理由^{※6}】

本製品は、付加価値を付けた高効率の家庭用 LED シーリングライトである。消費電力 31.2W、エネルギー消費効率 160lm/W を達成した。また、リモコンでの使用電気表示などの機能を搭載し、カバーにダイヤモンドカットサークルやフレームを施す等、デザイン性を向上させ、インテリア商品としての付加価値を付けた。本製品は、高効率の蛍光灯に比べ消費電力が 1/2 以下で、長寿命（40,000 時間）であり、家庭用シーリングライトの LED 化の普及促進に寄与できる。

※1：平成 24 年度省エネ大賞「省エネルギー庁長官賞」

※2：日本国内の光束 5,000lm 以上の LED シーリングライトにおいて。2015 年 10 月現在。当社調べ

※3：消費電力 1W あたりの光束「1m(ルーメン)」をあらわす。数値が高いほど少ない電力で明るさを確保することができる

※4：平成 24 年度省エネ大賞受賞製品 CL12N-PH の発光効率 1251lm/W と比較して

※5：丸型蛍光灯 120W 形と CL12N-FE を比較

※6：一般財団法人 省エネルギーセンター 平成 27 年度「省エネ大賞」受賞概要から抜粋